



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KELIMPAHAN DAN KARAKTERISTIK HABITAT KEPITING BIOLA (UCA SP) DI KAWASAN EKOSISTEM MANGROVE GAMpong ASOE NANGGROE KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

Kata kunci : kelimpahan, karakteristik habitat, kepiting biola, ekosistem mangrove

Penelitian tentang “Kelimpahan dan karakteristik habitat kepiting biola (*Uca* sp) di Kawasan Ekosistem Mangrove Gampong Asoe Nanggroe Kota Banda Aceh”, telah dilaksanakan pada Juni sampai September 2015. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan dan karakteristik habitat kepiting biola (*Uca* sp) di Kawasan Ekosistem Mangrove Gampong Asoe Nanggroe Kota Banda Aceh, dengan menggunakan metode survey dengan teknik purposive sampling. Kelimpahan kepiting biola dianalisis dengan rumus persentase dan karakteristik habitat dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya terdapat dua spesies kepiting biola yaitu *Uca annulipes* dan *Uca vocans*. Jumlah individu terbanyak *Uca annulipes* di Stasiun II dengan kelimpahan 60,14%, sedangkan terendah di Stasiun III dengan kelimpahan 1,76%. *Uca vocans* memiliki kelimpahan tertinggi di Stasiun I dengan 58,68%, sedangkan terendah di Stasiun III 0% (tanpa individu). Karakter biotik habitat kepiting biola didapatkan 6 spesies tumbuhan penyusun ekosistem mangrove, 1 spesies benthos, 5 spesies nekton, dan 1 spesies reptil serta aves. Karakter abiotik habitat kepiting biola dengan suhu 28°C - 30°C, salinitas perairan 25 ‰, pH 8,1-8,2, bersubstrat pasir dan pasir berlempung dengan kandungan bahan organik 0,64 - 1,45 %. Kesimpulan diperoleh adalah (1) Kelimpahan kepiting biola di Kawasan Ekosistem Mangrove Gampong Asoe Nanggroe Kota Banda Aceh adalah 92,27% dalam luas area 30 m², dan (2) Kawasan Ekosistem Mangrove Gampong Asoe Nanggroe Kota Banda Aceh memiliki karakteristik abiotik yang mendukung keberlangsungan hidup yang optimum bagi kepiting biola (*Uca* sp) dan merupakan ekosistem mangrove yang heterogen.